Graisses Mobil
Une gamme complète au service des applications industrielles

Il existe probablement, au sein de la gamme Mobil, l'ensemble des graisses dont vous avez besoin pour lubrifier de façon satisfaisante la plupart de vos applications industrielles, y compris les plus critiques et celles fonctionnant dans des conditions de service extrêmement sévères : mécanismes de four, machines à papier, engrenages nus, roulements, etc.... Vous trouverez ci-après un tableau descriptif présentant la gamme des graisses Mobil, avec leurs caractéristiques succinctes, leurs principales applications et les secteurs industriels où elles peuvent être utilisées. En plus des gammes principales (graisses synthétiques, graisses minérales haut de gamme et graisses minérales classiques), il existe également bon nombre de graisses très spécifiques formulées pour un usage bien précis : citons, par exemple, les graisses pour les roulements tournant à hautes vitesses, les moteurs électriques, les moto-réducteurs ou bien encore pour l'industrie agro-alimentaire. Le tableau ci-après ne doit être utilisé qu'à titre de guide général. Nos spécialistes lubrifiants peuvent vous aider à optimiser l'utilisation de ces produits. Vous trouverez l'ensemble des informations relatives à ces graisses ainsi qu'aux autres gammes de lubrifiants industriels Mobil dans les fiches descriptives et dans les fiches de données de sécurité, disponibles via Internet ou sur simple demande auprès de votre interlocuteur local habituel ExxonMobil.

Secteurs industriels	Graisse	Couleur*	Épaississant	Viscosité de l'huile de base en cSt à 40°C	Grade NLGI	Principales applications
	Mobilith SHC – Graisses synthétiques haute technologie					**Conditions de service sévères et utilisation à hautes températures**
	Mobilith SHC 100		Lithium complexe	100	2	Roulements tournant à hautes vitesses. Générateurs d'éoliennes. Applications ferroviaires (selon homologation).
	Mobilith SHC 220		Lithium complexe	220	2	Graisse multi-usages. Large plage de températures d'utilisation.
	Mobilith SHC 460		Lithium complexe	460	1.5	Applications sévères, avec faibles vitesses de rotation et fortes charges. Large plage de températures d'utilisation.
	Mobilith SHC 007		Lithium complexe	460	00	Réducteurs tournant à faibles vitesses. Réducteurs sous carters peu étanches. Moto-réducteurs. Moyeux de roues.
	Mobilith SHC 1000 Special		Lithium complexe	1000	2	Contient du graphite et du bisulfure de molybdène. Service très sévère. Paliers et roulements fonctionnant à faibles vitesses de rotation, sous fortes charges. Glissières supportant des charges extrêmes. Températures élevées.
	Mobilith SHC 1500		Lithium complexe	1500	1.5	Service extrêmement sévère. Roulements fonctionnant à faibles vitesses de rotation et sous fortes charges. Températures élevées. Accouplements.
	Mobilith SHC PM 220		Lithium complexe	220	1.5	Machines à papier fonctionnant à hautes vitesses. Excellente protection contre l'usure et la contamination par l'eau. Températures élevées.
	Mobilith SHC PM 460		Lithium complexe	460	1.5	Machines à papier. Excellente protection contre l'usure et la contamination par l'eau. Températures élevées.
	Mobilgrease XHP – Graisses de très haute qualité					
	Mobilgrease XHP 221		Lithium complexe	220	1	Graisse multi-usages. Excellente résistance à la contamination par l'eau. Bonne pompabilité.
	Mobilgrease XHP 222		Lithium complexe	220	2	Graisse multi-usages. Excellente résistance à la contamination par l'eau.
	Mobilgrease XHP 461		Lithium complexe	460	1	Graisse multi-usages. Fortes charges et faibles vitesses de rotation. Bonne pompabilité.
	Mobilgrease XHP 462		Lithium complexe	460	2	Graisse multi-usages. Fortes charges et faibles vitesses de rotation.
	Mobilgrease XHP 322 Mine		Lithium complexe	320	2	Fonctionnement sous fortes charges, chocs et à-coups. Excellente résistance à la contamination par l'eau. Adhésivité remarquable. Contient 5% de bisulfure de molybdène.
	Mobilux EP – Graisses minérales					
	Mobilux EP 0, 1, 2, 3		Lithium	160	0, 1, 2, 3	Graisses pour un usage général en industrie, selon le grade NLGI.
	Mobilux EP 004		Lithium	160	00	Moto-réducteurs, roulements, engrenages et réducteurs sous carters ayant une étanchéité imparfaite.

* ATTENTION : les couleurs imprimées dans le tableau ci-dessus sont approximatives.

Secteurs industriels
Signification des pictogrammes

- Usines / Fabrication, montage et assemblage
- Transport routier / Camions
- Travaux publics / Mines et carrières
- Cimenteries
- Réducteurs / Engrenages
- Roulements de ventilateurs
- Roulements de moteurs électriques
- Broches de machines-outils
- Accouplements
- Applications automobiles
- Sidérurgie / Métallurgie
- Industries agro-alimentaires
- Papeteries / Fabrication de pâte à papier
- Éoliennes
- Respect de l'environnement

Mobil

Secteurs industriels	Graisse	Couleur*	Épaississant	Viscosité de l'huile de base en cSt à 40°C	Grade NLGI	Principales applications
	Graisses synthétiques spécifiques					**Conditions de service sévères et applications spécifiques**
	Mobil SHC Polyrex 462		Polyurée	460	2	Très hautes températures de fonctionnement. Longue durée de service. Charges modérées à fortes. Enregistrée NSF H1 (contact alimentaire fortuit). Certifiée Casher / Parve.
	Mobil SHC Grease 460 WT		Lithium complexe	460	1.5	Applications éoliennes, incluant le roulement principal ainsi que les roulements d'orientation et d'inclinaison des pales. Très basses températures.
	Mobiltemp SHC 32		Bentone	28	1.5	Roulements et paliers de broches de machines-outils. Organes divers fonctionnant avec des vitesses de rotation très élevées. Large plage de températures d'utilisation.
	Mobiltemp SHC 100		Bentone	100	2	Paliers, roulements et butées tournant à hautes vitesses. Très large plage de températures d'utilisation. Homologuée PMUC.
	Mobiltemp SHC 460 Special		Bentone	460	1	Organes fonctionnant avec des glissements importants tels que cames, glissières, etc... Equipements soumis à des températures élevées : convoyeurs et roulements de fours, etc... Intervalles de regarnissage étendus. Mouvements réduits, charges et chocs.
	Mobil SHC Grease 102 EAL		Lithium	100	2	Usage général sur des applications où le respect de l'environnement est le principal critère de choix. Biodégradable et non toxique.
	Beacon 325		Lithium	12	2	Petits roulements de précision et engrenages faiblement chargés, fonctionnant à basses températures avec des vitesses de rotation élevées.
	Autres graisses spécifiques					
	Mobiltemp 78		Bentone	460	1	Faibles vitesses de rotation et températures élevées. Equipements soumis à des cycles de températures. Contient 1% de bisulfure de molybdène.
	Mobiltemp 1, 2		Bentone	460	1, 2	Faibles vitesses de rotation et températures élevées. Equipements soumis à des cycles de températures.
	Mobil Polyrex EM, EM 103		Polyurée	115	2, 3	Températures et vitesses de rotation élevées, avec un fonctionnement sous faible charge. Longue durée de service. Faible bruyance (Mobil Polyrex EM uniquement).
	Unirex N 2, N 3		Lithium complexe	115	2, 3	Températures et vitesses de rotation élevées. Fonctionnement sous faible charge.
	Mobil Centaur XHP 221, 461		Sulfonate de calcium	220, 460	1.5	Coulées continues, paliers de laminoirs ou de machines à papier (partie humide). Fonctionnement sous forte charge, dans un environnement saturé en eau.
	Mobilgrease FM 101, 222		Aluminium complexe	100, 220	1, 2	Graisses multi-usages pour l'industrie agro-alimentaire. Enregistrées NSF H1 (contact alimentaire fortuit). Certifiées Casher / Parve et Hallal.
	Mobilgrease XTC		Lithium / Polymère	680	1	Graisse pour accouplements à lames et à dentures. Vitesses élevées. Répond aux spécifications AGMA type CG-1 / CG-2.
	Mobilgear OGL 007, 009		Lithium	460, 1500	00	Graisses pour engrenages nus fonctionnant avec des fortes charges et des vitesses de rotation faibles ou modérées. Contient du graphite.
	Mobilgrease Special		Lithium	160	2	Graisse multi-usages. Contient 0,75 % de bisulfure de molybdène.
	Chassis Grease LBZ		Lithium / Calcium	42	00	Systèmes de graissage automatique pour la lubrification des châssis.

* ATTENTION : les couleurs imprimées dans le tableau ci-dessus sont approximatives.

Secteurs industriels
Signification des pictogrammes

- Usines / Fabrication, montage et assemblage
- Transport routier / Camions
- Travaux publics / Mines et carrières
- Cimenteries
- Réducteurs / Engrenages
- Roulements de ventilateurs
- Roulements de moteurs électriques
- Broches de machines-outils
- Accouplements
- Applications automobiles
- Sidérurgie / Métallurgie
- Industries agro-alimentaires
- Papeteries / Fabrication de pâte à papier
- Éoliennes
- Respect de l'environnement

Ces données se limitent à une information générale et ne présentent que quelques propriétés des graisses Mobil. En cas de doute, consultez le manuel d'entretien fourni par le constructeur.
Pour plus d'informations relatives aux graisses ainsi qu'aux autres lubrifiants industriels Mobil, vous pouvez envoyer un courriel au service technique Mobil à l'adresse suivante : TechDeskEurope@exxonmobil.com ou contacter directement le service Mobil d'assistance technique par téléphone au numéro suivant : 0 800 970 215.
www.mobilindustrial.com

Toutes les recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Le client est responsable de s'assurer que le produit en cause convient à l'usage qu'il souhaite en faire.

© 2009 Exxon Mobil Corporation
Mobil, Mobilith SHC, Polyrex, Mobilux,
Unirex et Mobiltemp sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales.
Pour des raisons de commodité et de simplicité sur ce document, le terme ExxonMobil ainsi que d'autres termes tels que "corporation, société, notre, nous, son, sa" sont parfois utilisés pour désigner des filiales ou des groupes affiliés de Exxon Mobil Corporation.

Printed in the EU. Responsible editor: ExxonMobil Lubricants & Specialties, divisie van EMPC BVBA, Katelijne De With, Lambroekstraat 5, 1831 Machelen, Belgium.
26.08.GRS.AP.IN.FR.XBN